



Rec'd PCT/PTO 14 APR 2005

10/531331

(43) International publication date
29 April 2004 (29.04.2004)

PCT

(10) International publication number

WO 2004/036830 A1

(51) International patent classification⁷:
H04L 12/24, 12/46, H04M 7/00

(21) International application number: PCT/FR2003/002728

(22) International filing date: 16 September 2003 (16.09.2003)

(25) Language of filing: French

(26) Language of publication: French

(30) Data relating to the priority:
02/12760 14 October 2002 (14.10.2002) FR

(71) Applicant (for all designated States except US): EADS
TELECOM [FR/FR]; Rue Jean-Pierre Timbaud, Bâtiment
Jean-Pierre Timbaud, F-78180 Montigny-Le-Brettonneux (FR).

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): MONTEIRO, Arthur
[FR/FR]; 13, rue des Violettes, F-78650 Beynes (FR).
JOUSSET, Richard [FR/FR]; 17, rue de la Chênaie, F-
78690 Saint Remy L'Honore (FR).

(74) Attorneys: VERDURE, Stéphane etc., Cabinet
Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, F-75440 Paris
Cedex 09 (FR).

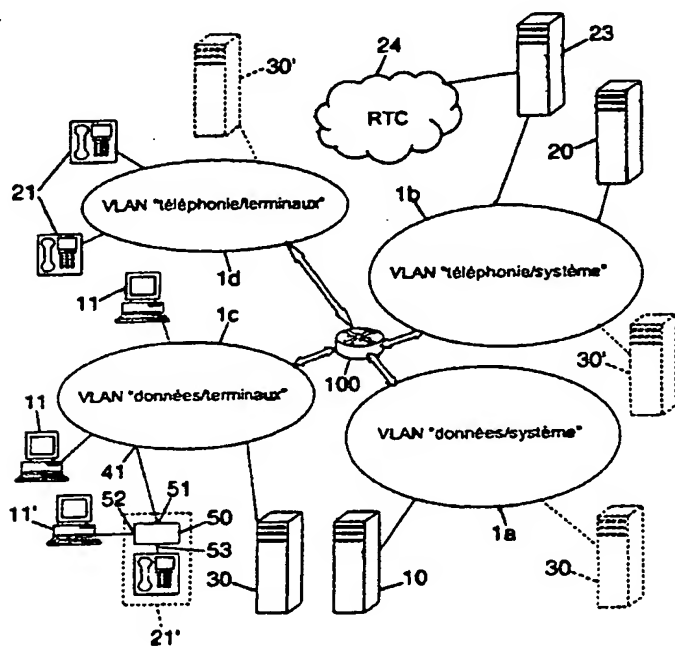
(81) Designated states (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,

[continued on next page]

As printed

(54) Title: METHOD FOR THE AUTOMATIC CONFIGURATION OF AN IP TELEPHONY DEVICE AND/OR DATA. SYSTEM AND DEVICE IMPLEMENTING SAME

(54) Titre : PROCÉDE DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN ÉQUIPEMENT DE TELEPHONE SUR IP ET/OU DE DONNÉES. SYSTÈME ET ÉQUIPEMENT LE METTANT EN ŒUVRE



(57) Abstract: The invention relates to a method for the automatic configuration of an IP telephony device and/or data (21') from a data transmission network with packet switching, which enables the device to obtain a lease on a virtual sub-network (1d) while it is physically connected to another virtual sub-network (1c). In this way, for example, another device (11') can share the same physical access port (41) to the network via a switch (50), without the two devices necessarily receiving a lease on the same sub-network.

(57) Abrégé : Un procédé de configuration automatique d'un équipement de téléphonie sur IP et/ou de données (21') d'un réseau de transmission de données à commutation de paquets permet à l'équipement d'obtenir un bail sur un sous-réseau virtuel (1d) alors qu'il est physiquement raccordé à un autre sous-réseau virtuel (1c). Ceci permet en particulier à un autre équipement (11') de partager le même port (41) d'accès physique au réseau via un commutateur (50), sans que les deux équipements reçoivent forcément un bail sur le même sous-réseau.

VLAN "TELEPHONIE/TERMINAUX" VLAN "TELEPHONY/TERMINALS"
VLAN "DONNÉES/TERMINAUX" VLAN "DATA/TERMINALS"
VLAN "TELEPHONIE/SYSTÈME" VLAN "TELEPHONY/SYSTEM"
VLAN "DONNÉES/SYSTÈME" VLAN "DATA/SYSTEM"

WO 2004/036830 A1